

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	212	(((((359/245,252,253,264,322).ccls.) ((345/89,94,690,691,207).ccls.)) and @pd>=20030107)	USPAT; US-PGPUB	2003/06/26 12:10
2	147	(((((359/245,252,253,264,322).ccls.) ((345/89,94,690,691,207).ccls.)) and @pd>=20030107)) and ((liquid near2 crystal\$1) or lc)	USPAT; US-PGPUB	2003/06/26 12:55
3	34	(((((359/245,252,253,264,322).ccls.) ((345/89,94,690,691,207).ccls.)) and @pd>=20030107)) and ((liquid near2 crystal\$1) or lc)) and (pulse with width)	USPAT; US-PGPUB	2003/06/26 12:55
4	10215	((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:23
5	6318	((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:05
6	214	(((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:26

16	184	(US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (JP-61256872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or JP-60042296-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; JPO; DERWENT	2003/06/26 13:22
17	5	(US-6549185-\$ or US-6535187-\$ or US-6522318-\$ or US-6519013-\$ or US-6515645-\$).did.	USPAT	2003/06/26 13:22

18	189	((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (JP-61256872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or JP-60042296-\$).did.) ((US-6549185-\$ or US-6535187-\$ or US-6522318-\$ or US-6519013-\$ or US-6515645-\$).did.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:22
----	-----	--	---	------------------

19	184	<p>(((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (JP-61256872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or JP-60042296-\$).did.) ((US-6549185-\$ or US-6535187-\$ or US-6522318-\$ or US-6519013-\$ or US-6515645-\$).did.)) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	2003/06/26 13:23
----	-----	--	--	------------------

20	184	((((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (JP-61256872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or JP-60042296-\$).did.) ((US-6549185-\$ or US-6535187-\$ or US-6522318-\$ or US-6519013-\$ or US-6515645-\$).did.)) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))) and (((liquid near2 crystal\$1) or le) and (pulse with width))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:23
----	-----	---	---	------------------

21	54	((((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (JP-61256872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or JP-60042296-\$).did.) ((US-6549185-\$ or US-6535187-\$ or US-6522318-\$ or US-6519013-\$ or US-6515645-\$).did.)) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))) and (((liquid near2 near3 pulse) crystal\$1) or (e) and (pulse with width))) and ((drive or driving)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:29
Search History 6/26/03 6:36:00 PM Page 6 C:\APPS\test\workspaces\09711651.wsp				

22	84	((((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (JP-61256872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or JP-60042296-\$).did.) ((US-6549185-\$ or US-6535187-\$ or US-6522318-\$ or US-6519013-\$ or US-6515645-\$).did.)) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))) and (((liquid near2 crystal\$1) or le) and (pulse and (pulse with width))) and ((drive or driving) with pulse)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:27
----	----	---	---	------------------

23	277	(((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and ((image or optical) near3 (pickup or (pick near2 up))))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:26
24	130	(((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and ((image or optical) near3 (pickup or (pick near2 up)))) and ((drive or driving) with pulse)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:27

25	30	((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))) not ((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (JP-61256872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or JP-60042296-\$).did.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 13:29
----	----	--	---	------------------

26	119	<p> ((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and ((image or optical) near3 (pickup or (pick near2 up)))) and ((drive or driving) with pulse)) not ((((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))) not ((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (JP-61256872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or JP-60042296-\$).did.)) </p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 14:28
----	-----	--	---	------------------

27	52	(US-6571309-\$ or US-6549976-\$ or US-6549269-\$ or US-4763204-\$ or US-4910606-\$ or US-4928184-\$ or US-5010418-\$ or US-5014121-\$ or US-5121230-\$ or US-5191435-\$ or US-5309247-\$ or US-6384541-\$ or US-6370095-\$ or US-6400441-\$ or US-6420825-\$ or US-6546452-\$ or US-6231155-\$ or US-6295256-\$ or US-6331878-\$ or US-5978022-\$ or US-6072281-\$ or US-5838369-\$ or US-5896014-\$ or US-5909245-\$ or US-5923367-\$ or US-5748335-\$).did. or (US-5760830-\$ or US-6081076-\$ or US-5694030-\$ or US-5712535-\$ or US-5596427-\$).did. or (US-20010043321-\$ or US-20010040848-\$ or US-20010029567-\$ or US-20010020262-\$ or US-20010020261-\$ or US-20010018727-\$ or US-20010044878-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071364-\$ or US-20020067672-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020018409-\$ or US-20010053117-\$ or US-20010046194-\$ or US-20030020936-\$ or US-20030007431-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020097371-\$ or US-20020097369-\$ or US-20020079847-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/26 14:28
----	----	---	--------------------	------------------

28	67	<p>(((((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and ((image or optical) near3 (pickup or (pick near2 up)))) and ((drive or driving) with pulse)) not ((((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))) not ((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (JP-51256872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or US-600422968-\$).did.))) not ((US-6571309-\$ or US-6549976-\$ or US-6549269-\$ or US-4763204-\$ or US-4910606-\$ or</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	2003/06/26 14:28
----	----	--	--	------------------

29	67	<p>(((((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and ((image or optical) near3 (pickup or (pick near2 up)))) and ((drive or driving) with pulse)) not ((((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))) not ((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (US-5619266-\$ or US-561258872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-5619266-\$ or US-561258872-\$ or JP-05122614-\$).did.))) not ((US-6571309-\$ or US-6549976-\$ or US-6549269-\$ or US-4763204-\$ or US-4910606-\$ or</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	2003/06/26 17:05
----	----	--	--	------------------

30	15	(US-4984198-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4786858-\$ or US-5703666-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$ or US-5619596-\$ or US-5914700-\$ or US-5886496-\$ or US-6430130-\$ or US-6388967-\$ or US-6137754-\$ or US-6125088-\$ or US-6106906-\$).did.	USPAT	2003/06/26 17:03
----	----	--	-------	------------------

31	15	(((((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and ((image or optical) near3 (pickup or (pick near2 up)))) and ((drive or driving) with pulse)) not ((((((liquid near2 crystal\$1) or lc) and (pulse with width)) and light) and (image near3 (pickup or (pick near2 up)))) not ((US-5121230-\$ or US-5121218-\$ or US-5014121-\$ or US-5010418-\$ or US-4988859-\$ or US-4984198-\$ or US-4937629-\$ or US-4928184-\$ or US-4910606-\$ or US-4886974-\$ or US-4882619-\$ or US-4882247-\$ or US-4851901-\$ or US-4841337-\$ or US-4823200-\$ or US-4819083-\$ or US-4805037-\$ or US-4763204-\$ or US-4745466-\$ or US-4692798-\$ or US-4675535-\$ or US-4641215-\$ or US-4635123-\$ or US-5693439-\$ or US-5674100-\$ or US-5659411-\$).did. or (US-5659383-\$ or US-5644383-\$ or US-5619596-\$ or US-5605483-\$ or US-5596427-\$ or US-5588195-\$ or US-5583424-\$ or US-5548327-\$ or US-5546128-\$ or US-5534970-\$ or US-5515183-\$ or US-5508421-\$ or US-5491534-\$ or US-5485201-\$ or US-5469209-\$ or US-5448332-\$ or US-5422653-\$ or US-5418546-\$ or US-5416621-\$ or US-5362882-\$ or US-5344933-\$ or US-5340060-\$ or US-5333068-\$ or US-5325209-\$ or US-5309247-\$ or US-5298960-\$ or US-5293207-\$).did. or (US-5249056-\$ or US-5212797-\$ or US-5191435-\$ or US-5126795-\$ or US-5875013-\$ or US-5868666-\$ or US-5867279-\$ or US-5846678-\$ or US-5840024-\$ or US-5838369-\$ or US-5821622-\$ or US-5794080-\$ or US-5760830-\$ or US-5760538-\$ or US-5757838-\$ or US-5751854-\$ or US-5748382-\$ or US-5748335-\$ or US-5731722-\$ or US-5719405-\$ or US-5712535-\$ or US-5703666-\$ or US-5699148-\$ or US-5694030-\$ or US-6160922-\$ or US-6154269-\$ or US-6154259-\$).did. or (US-6148097-\$ or US-6106906-\$ or US-6081319-\$ or US-6081076-\$ or US-6075605-\$ or US-6072281-\$ or US-6069681-\$ or US-6059718-\$ or US-6055071-\$ or US-6005540-\$ or US-5982947-\$ or US-5982535-\$ or US-5978022-\$ or US-5959293-\$ or US-5956052-\$ or US-5929977-\$ or US-5923367-\$ or US-5914700-\$ or US-5909245-\$ or US-5898480-\$ or US-5896014-\$ or US-6433872-\$ or US-6430310-\$ or US-6427023-\$ or US-6424405-\$ or US-6420825-\$ or US-6414743-\$).did. or (US-6400441-\$ or US-6384898-\$ or US-6384541-\$ or US-6377327-\$ or US-6363165-\$ or US-6351554-\$ or US-6349145-\$ or US-6348962-\$ or US-6346989-\$ or US-6345162-\$ or US-6344711-\$ or US-6343869-\$ or US-6341007-\$ or US-6339748-\$ or US-6337162-\$ or US-6331885-\$ or US-6331878-\$ or US-6323937-\$ or US-6314200-\$ or US-6313815-\$ or US-6307589-\$ or US-6304289-\$ or US-6301023-\$ or US-6274972-\$ or US-RE37309-\$ or US-6272248-\$ or US-6262767-\$).did. or (US-6235438-\$ or US-6231155-\$ or US-6222585-\$ or US-6211947-\$ or US-6204911-\$ or US-6184610-\$ or US-6169356-\$ or US-6577381-\$ or US-6577340-\$ or US-6563565-\$ or US-6559885-\$ or US-6549269-\$ or US-6538723-\$ or US-6535627-\$ or US-6525842-\$ or US-6522390-\$ or US-6477264-\$ or US-6476909-\$ or US-6441544-\$ or US-6434263-\$ or US-4381523-\$ or US-4227039-\$ or US-4599657-\$ or US-4081717-\$ or US-4113353-\$ or US-4612572-\$ or US-4622584-\$).did. or (US-20010012100-\$ or US-20010012060-\$ or US-20010010579-\$ or US-20020079829-\$ or US-20020071108-\$ or US-20020057428-\$ or US-20020047512-\$ or US-20020024650-\$ or US-20020018192-\$ or US-20020012109-\$ or US-20010052941-\$ or US-20010043321-\$ or US-20030063342-\$ or US-20030035090-\$ or US-20030020936-\$ or US-20020190635-\$ or US-20020176082-\$ or US-20020146958-\$ or US-20020114027-\$).did. or (US-5619266-\$ or US-561758872-\$ or JP-05122614-\$).did. or (US-6571309-\$ or US-6549976-\$ or US-6549269-\$ or US-4763204-\$ or US-4910606-\$ or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/06/26 17:05
----	----	---	---	------------------